



# BAC PRO MSPC\*

## Maintenance des Systèmes de Production Connectés

\* Ex MEI - Maintenance des Équipements Industriels

RNCP35698



### FORMATION DIPLÔMANTE PAR APPRENTISSAGE



### ALTERNANCE ET SUIVI

- 2 semaines au pôle formation – CFAI
- 2 semaines en entreprise
- Collaboration CFAI / ENTREPRISE (visites, réunions)
- Accompagnement et tutorat pédagogique

### SITUATION

Formation à Bruges / Tarnos / Périgueux / Reignac  
(possibilité d'hébergement à Tarnos)

### ADMISSION

- Etre âgé de moins de 30 ans
- Classe de 3<sup>ème</sup>, du secondaire, titulaire d'un CAP, d'un BEP ou d'un Baccalauréat
- La durée de la formation est déterminée après étude du dossier de candidature et entretien de motivation avec le responsable de formation
- L'admission définitive sera soumise à la signature d'un contrat d'apprentissage avec une entreprise

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

**Le Technicien en Maintenance s'assure du bon fonctionnement des équipements d'une entreprise (lignes de production, machines, locaux...) pour garantir qualité des produits, respect des délais et coûts de production.**

Il intervient dans différents domaines (mécanique, électricité, automatisme, pneumatique, hydraulique, robotique industrielle) pour éviter l'arrêt de la production et/ou améliorer sûreté et performance des matériels.

A l'issue de la formation, l'apprenti(e) devra être capable de :

- Intervenir dans les meilleurs délais sur les incidents, pannes ou dysfonctionnements
- Mettre en œuvre la Maintenance corrective (palliative, curative) de manière éco-responsable\*
- Mettre en œuvre la Maintenance préventive (systématique, conditionnelle, prévisionnelle) de manière éco-responsable\*
- Participer à l'amélioration machine (intégration d'équipements nouveaux, fiabilisation, standardisation) de manière éco-responsable\*
- Préparer les actions de Maintenance, seul ou avec l'aide de sa hiérarchie

\*éco-responsable : en vue de répondre aux exigences environnementales

### FORMATION EN 1, 2 ou 3 ans

#### Enseignement Général :

- Mathématiques
- Sciences
- Français\*
- Histoire géographie\*
- Anglais
- Économie d'entreprise
- Prévention santé environnement
- Education physique et sportive\*
- Education artistique\*

#### Enseignement Professionnel :

- Analyse fonctionnelle des systèmes
- Atelier (démontage, travail des métaux, usinage)
- Diagnostic (TP)
- Génie électrique
- Automatismes
- Gestion de production
- Hydraulique, pneumatique
- Gestion de maintenance
- Mécanique, régulation
- Sécurité
- Habilitation électrique, secourisme
- Accompagnement et suivi professionnel
- Sensibilisation aux technologies 4.0 et à la maintenance avancée

\*sauf BAC PRO MSPC 1 an

**Chef d'oeuvre 30h/an - Tout support réalisé en lien avec le métier**



## SECTEURS CONCERNES

- Aéronautique et Spatial
- Constructions navale et ferroviaire
- Electronique
- Agroalimentaire
- Pharmacie-Chimie-Pétrochimie
- Bois-Papier-Carton
- Bâtiment-Travaux Publics
- Nucléaire

## POURSUITE D'ETUDES ET METIERS

- BTS Maintenance des Systèmes
- BTS CIRA (Contrôle Industriel et Régulation Automatique)
- BTS CRSA (Conception et réalisation de systèmes automatiques)
- BTS Assistance technique d'ingénieur
  
- Technicien(ne) en Maintenance
- Technicien(ne) de Maintenance des ascenseurs
- Mécanicien(ne)

Ce métier nécessite des connaissances générales et techniques de bon niveau, une grande polyvalence, l'esprit d'équipe, de la curiosité (veille technologique), le goût du travail manuel, une grande disponibilité.

## MODALITES D'OBTENTION DU DIPLÔME

Le diplôme est présenté en CCF (Contrôle en Cours de Formation).

Les apprentis travaillent en mode projet grâce à la réalisation d'un chef-d'œuvre.

Le chef-d'œuvre fait appel à l'ensemble des compétences indispensables au métier, tant théoriques que pratiques (gestes et savoir-faire). Son élaboration commence en classe de première.

Il correspond à un projet pluridisciplinaire, associant enseignements généraux et de spécialité et doit aboutir à **une réalisation concrète, représentative de la filière.**

Il mobilise également des savoir-être et doit permettre à l'apprenti(e) de mettre en avant :

- Sa capacité à s'intégrer dans un environnement de travail, à prendre des initiatives
- Ses compétences relationnelles
- Sa persévérance et capacité de motivation, voire de rebond, au long du projet
- Son sens créatif

## RENSEIGNEMENTS ET CANDIDATURE

Préinscription sur le site internet  
[www.formation-maisonindustrie.com](http://www.formation-maisonindustrie.com)

Rendez-vous de l'alternance :  
tous les mercredis à 14 h.



### Pôle formation - CFAI Aquitaine

**Bruges**  
05 56 57 44 50  
[cfai@cfai-aquitaine.org](mailto:cfai@cfai-aquitaine.org)

**Périgueux**  
05 53 35 86 95  
[perigueux@cfai-aquitaine.org](mailto:perigueux@cfai-aquitaine.org)

**Reignac**  
05 57 42 66 27  
[reignac@cfai-aquitaine.org](mailto:reignac@cfai-aquitaine.org)

**Tarnos**  
05 35 32 06 20  
[tarnos@cfai-aquitaine.org](mailto:tarnos@cfai-aquitaine.org)